WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Instructions Manual

EN

Thanks for choosing our new generation of high resolution Web Camera. It is a driverless product for real-time data transmission thru PC Via USB port. This camera creates a new standards in digital imaging.

Parameters and features

- 300Kpix Digital Camera CMOS Sensor
- Interface: USB2.0 port (compatible with USB1.1)
- Transmission rate: (640*480ppi) 30fps
- 2560x1920 ppi – maximum still picture size
- Image focus: 5cm to infinity
- Non-compression image processor
- AWB (Automatic White Balance)
- 2 glass lens
- Microphone built in
- Automatic Face Tracking and Zoom (software operated available in low resolution mode only)

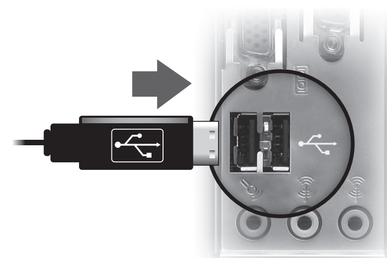
System requirements

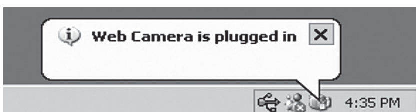
- IBM PC or compatible PC or laptop with USB port
- Pentium 1GHz or higher CPU
- Over 500MB free hard-disc space
- CD-ROM drive
- 256MB memory
- Support DirectX 9.0 VGA card
- Windows XP/ Windows Vista

Installation

Hardware installation

Please plug camera into free USB 2.0 port





Software installation

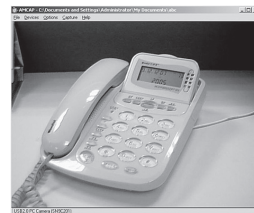
This camera is driverless device, what means no any driver is necessary to use it with operation system.
Camera is ready to work with any application using Windows Twain type driver (for example Skype).
To use ZOOM and Face tracking function, please install software AMCAP from CD-ROM discs included in the set.

Operate

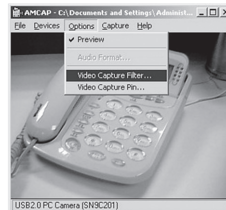
1. Start your Web Cam by selecting the AMCap application from Start menu as shown below.

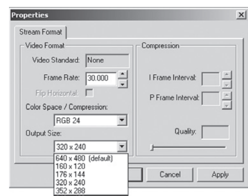


The preview of webcam picture will appear.



2. Click the Video Capture Pin in Option menu to adjust the resolution of preview picture.

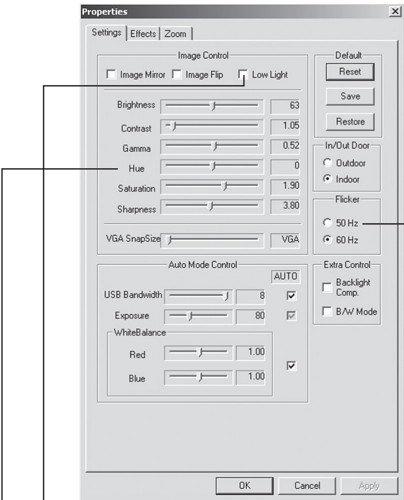




Note.
Higher resolution will decrease picture speed (fps).

Advanced Settings

Click the Video Capture Filter to get access to advanced settings of picture.

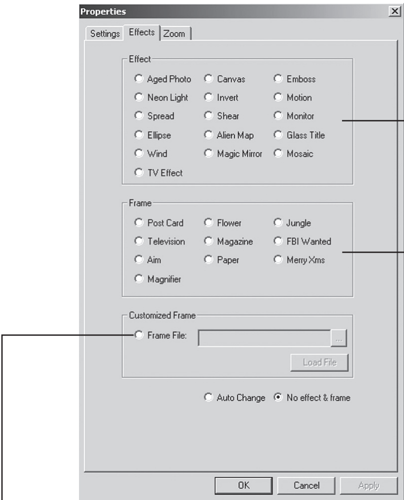


Mark it in low-light condition

Adjust the parameter to favorite settings

Set frequency to local power frequency conditions (50Hz in Europe, 60Hz in America and part of Asia)

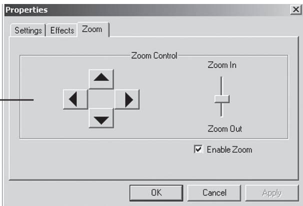
Effect page offers 18 special effects and 10 photo frames for actual view.



Special effects setting fields

Photo frame setting fields

With this function, user can edit the photo frame



Access to digital zoom mode is possible only in VGA mode by marking "Enable Zoom" checkbox.

Enabling "Face tracking" function will focus camera picture automatically on user face (only in VGA mode)

The Advanced settings can also be accessed by right click on the Camera Icon in Taskbar.



You can make 5 Mpix snapshot (interpolation) by choosing maximum resolution in snapshot menu (the camera picture must be set firstly to maximum 300Kpix resolution).

Precautions

- This PC Camera is not waterproof. Don't use it outdoor and places with high humidity.
- Don't disassemble his device.
- For clearing use only dry, clean clothes. Don't use alcohol and solvents.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Instrukcja obsługi

PL

Dziękujemy za wybranie naszej wysokorozdzielczej kamery PC nowej generacji. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją co umożliwi pełne wykorzystanie możliwości urządzenia i uniknięcie ewentualnych problemów.

Parametry i właściwości

- Sensor CMOS 300Kpix
- Maksymalna rozdzielczość obrazu stałego (interpolacja): 2560x1920 ppi
- Interfejs: USB2.0 (zgodny „w dół" z USB 1.1)
- Szybkość obrazu: (640*480 ppi) 30fps
- Ostrość: 5 cm do nieskończoności
- Procesor obrazu bez kompresji
- AWB – automatyczny balans bieli
- Szklany, 2 soczewkowy obiektyw
- Technologia śledzenia twarzy oraz cyfrowe zbliżenie (sterowanie programowe wyłącznie w trybie niskiej rozdzielczości).

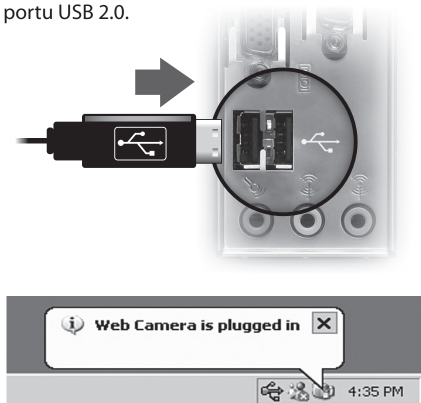
Wymagania systemowe

- IBM PC lub zgodny z portem USB
- Pentium 1GHz lub lepszy
- Ponad 500MB miejsca na dysku
- Napęd CD-ROM
- 256MB pamięci
- Karta graficzna zgodna z DirectX 9.0
- Windows XP lub Windows Vista

Instalacja

Instalacja sprzętu

Podłącz kamerę do portu USB 2.0.



Instalacja sterownika

Kamera jest urządzeniem nie wymagającym sterowników. Pracuje z każdą aplikacją zgodną z systemowym sterownikiem typu TWAIN (np. SKYPE).
Aby było możliwe korzystanie z funkcji śledzenia twarzy i zbliżenia, konieczna jest instalacja oprogramowania z płyty.

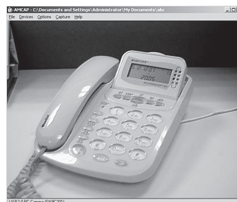
1. Uruchom plik setup.exe z dysku ze oprogramowaniem
2. Przejdź przez procedurę instalacji, klikając "Next". Na zakończenie naciśnij „Finish".
3. Zostanie utworzona grupa sterownika kamery w folderze Start, a ikona kamery pojawi się na belce systemowej.

Obsługa

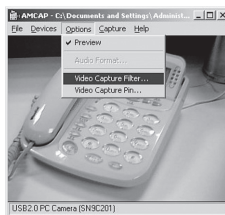
1. Uruchom kamerę klikając program AMCap:

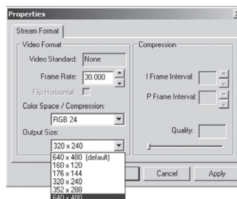


Po chwili pojawi się podgląd obrazu z kamery:



2. Wybierz Video Capture Pin z menu Option aby ustawić rozdzielczość obrazu.



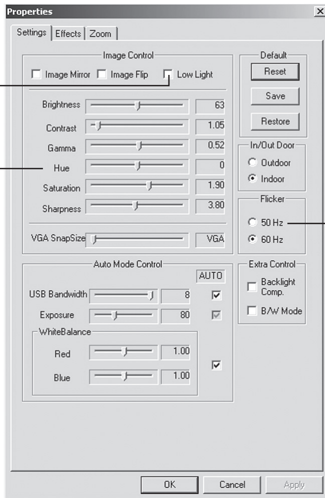


PL

WAŻNE. Wyższa rozdzielczość zmniejsza szybkość wyświetlanego obrazu (fps).

Ustawienia zaawansowane

Wybierz Video Capture Filter aby uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień obrazu.

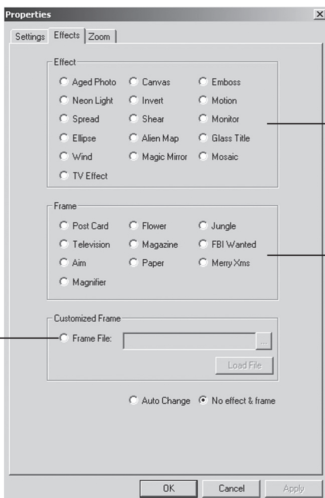


Zaznacz w przypadku złych warunków oświetleniowych

Ustaw parametry wedle upodobania

Ustaw częstotliwość według lokalnych parametrów elektrycznych (50Hz w Europie, 60Hz w Ameryce i części Azji)

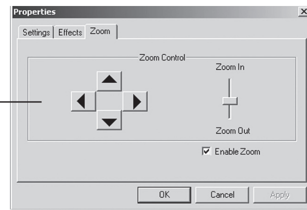
Zakładka Effect zawiera 18 efektów specjalnych i 10 ramek foto do aktualnego widoku.



Pola efektów specjalnych

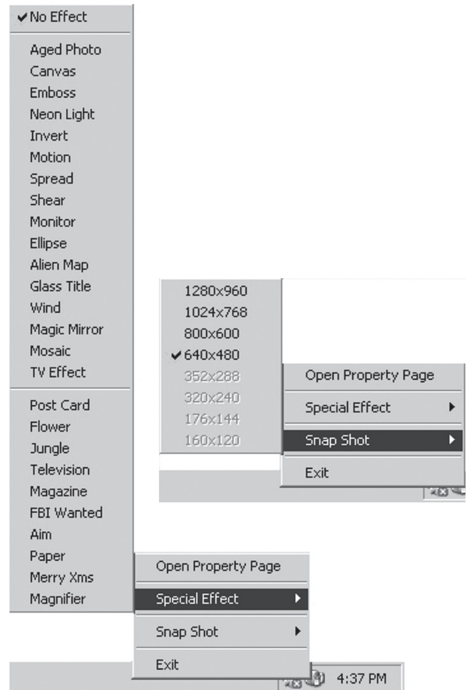
Wybór ramek foto

Tutaj możesz wczytać własną ramkę



Dostęp do funkcji zbliżenia możliwy jest tylko w trybie VGA poprzez zaznaczenie "Enable Zoom"

Funkcje zaawansowane są również dostępne z menu poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonie kamery na belce systemowej.



Aby wykonać zrzut klatki obrazu w wysokiej rozdzielczości (5Mpix), wybierz najpierw maksymalną rozdzielczość obrazu ruchomego a następnie wybierz jedną z pozycji w podmenu „Snapshot".

Zapamiętaj!

- Kamera nie jest urządzeniem wodoszczelnym, nie powinna być zatem używana w pomieszczeniach o dużej wilgotności lub na otwartym powietrzu.
- Nie próbuj samodzielnie rozbierać kamery. Spowoduje to utratę gwarancji i grozi uszkodzeniem urządzenia.
- Do czyszczenia kamery używaj suchych i miękkich ściereczek. Nie używaj rozpuszczalników i uniwersalnych czyścików alkoholowych. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni obudowy.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Gebrauchsanleitung

Wir möchten uns zunächst bei Ihnen bedanke, dass Sie sich zum Kauf von unserer neusten, hochauflösenden Webcam entschieden haben. Für dieses Gerät, mit dem Sie in Echtzeit den Datenaustausch über die USB Schnittstelle ausführen können, werden keine Treiber benötigt. Diese Webcam ermöglicht einen neuen Standard der Digitalaufnahme.

Eigenschaften und Funktionen

- 300Kpix Webcam mit CMOS Sensor
- Schnittstelle: USB2.0 (kompatibel mit USB1.1)
- Bildfrequenzen: (640*480ppi) 30Bilder pro Sekunde (fps)
- 2560x1920 – maximale Auflösung bei Standbild
- Focus: 5cm bis unendlich
- Kein komprimierter Bildprozessor
- AWB (Automatischer Weißabgleich)
- Glaslinse
- eingebautes Mikrofon
- Automatische Face Tracking und Zoom Funktion (nur unter niedrigen Auflösungen unterstützt).

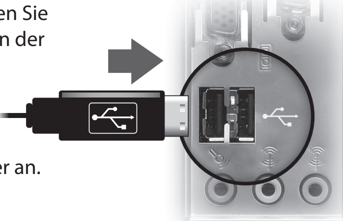
Systemvoraussetzungen

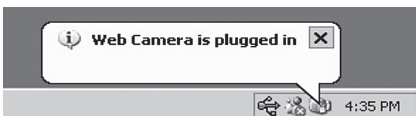
- IBM PC oder PC oder Notebook mit USB Anschluss
- Pentium 1GHz oder größer
- Über 500MB an freien Speicherplatz auf der Festplatte
- CD-ROM Laufwerk
- 256MB Arbeitsspeicher
- Unterstützt DirectX 9.0 VGA Karten
- Windows XP/ Windows Vista

Installation

Hardware installation

Bitte schließen Sie das Kabel von der Webcam an einen freien USB 2.0 Steckplatz am Computer an.





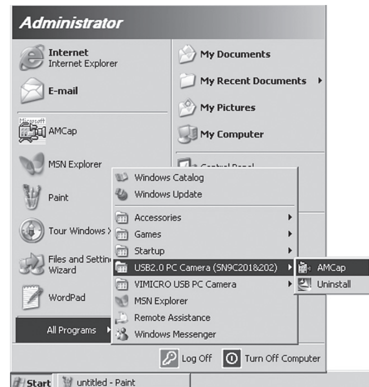
Software installation

Für diese Webcam, werden keine zusätzlichen Treiber benötigt.
Die Webcam ist unter Windows Twain Anwendungen (z.B.: Skype) einsatzbereit.
Um die ZOOM und Face Tracking Funktion nutzen zu können, müssen Sie die Software AMCAP von der beiliegenden CD-ROM installieren.

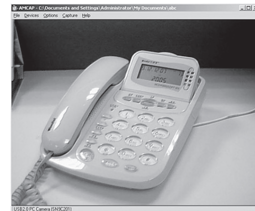
D

Bedienung

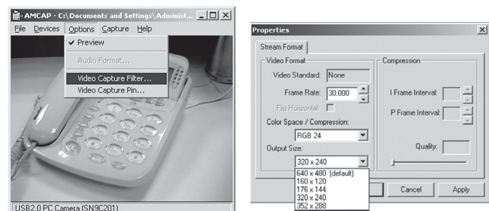
1. Führen Sie, wie im Bild zu sehen, die AMCap Anwendung aus.



Die Vorschau der Webcam wird erscheinen.



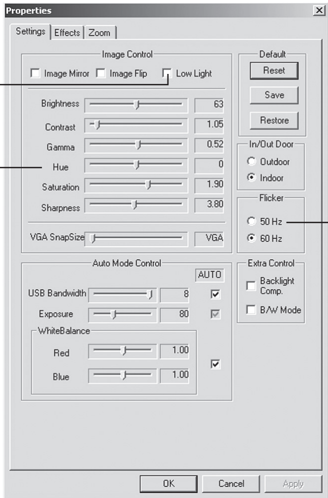
2. Klicken Sie bitte auf "Video Capture Pin", unter "Options" und stellen Sie die Auflösung der Vorschau ein.



Bitte beachten. Hohe Auflösungen, verringern die Bildfrequenzen (Bilder pro Sekunde).

Erweiterten Einstellungen

Klicken Sie auf "Video Capture Filter", um in die erweiterten Bildeinstellungen zu gelangen.

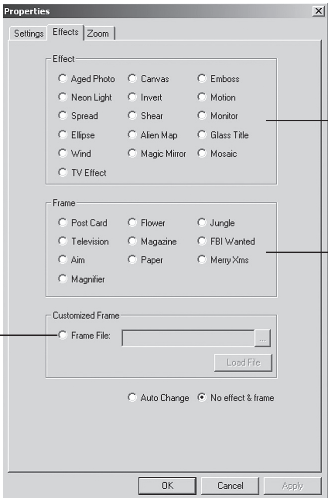


Wählen Sie low-light Option

Stellen Sie Regler nach Ihren Bedürfnissen ein.

Stellen Sie die Netzfrequenz ein (50Hz in Europa, 60Hz in Amerika und in manchen Regionen von Asien)

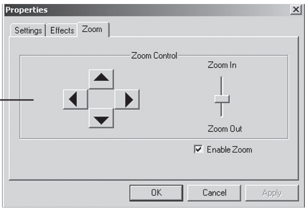
Bildbearbeitung: 18 Spezialeffekte und 10 Bilderrahmen stehen zur Auswahl.



Auswahl der Spezialeffekte

Auswahl des Bilderrahmens

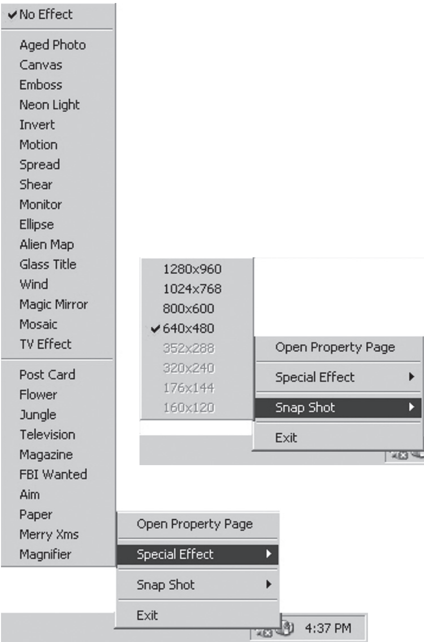
Mit dieser Funktion, können Sie den Bilderrahmen bearbeiten



Diese Digital-Zoom-Einstellung ist nur in der VGA Auflösung wählbar. Markieren Sie die Option "Enable Zoom".

Um die "Face Tracking" (Gesichtsverfolgung) Funktion nutzen zu können, muss die VGA Auflösung gewählt werden.

Sie gelangen auch in die Erweiterten Einstellungen, in dem Sie mit der rechten Maustasten auf das Webcam Symbol in Ihrer Taskleiste klicken.



Sie können auch 5Mpix Fotoaufnahmen - Snapshots (interpoliert) machen. Hierzu wählen Sie die höchste Auflösung im Snapshot Menü (Das Webcambild muss zu erst auf die maximale Auflösung, 300Kpix, eingestellt werden.

Sicherheitshinweise

- Die Webcam ist nicht wasserfest. Benutzen Sie die Webcam nur in geschlossenen Räumen und vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit.
- Öffnen der Webcam verboten.
- Benutzen Sie zur Reinigung nur ein trockenes, sauberes Tuch. Benutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Gebruikershandleiding

Allereerst willen wij u hartelijk danken voor de aanschaf van onze webcam. Voor dit usb apparaat heeft u geen drivers nodig. Deze webcam creeërt een nieuwe standaard in digital imagine.

Eigenschappen en funcities

- 300Kpix webcam met CMOS sensor
- Interface: USB2.0 port (compatibel met USB1.1)
- Beeldfrequenzie (640*480dpi) 30 beelden per seconde (fps)
- 2560x1920 maximale resolutie bij stilstaand beeld
- Focus: 5cm tot aan oneindig
- Geen gecomprimeerde beeldprocessor
- AWB (Automatic White Balance)
- Glaslens
- Ingebouwde microfoon
- Automatisch face tracking en zoom functie (enkel bij lage resolutie).

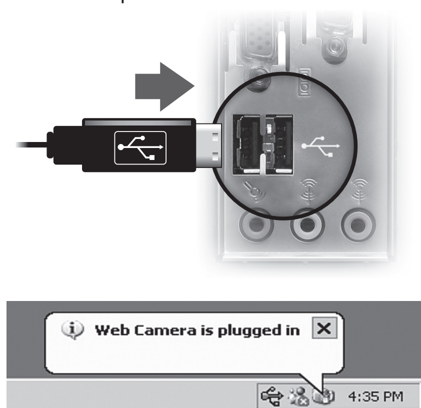
Systeemeisen

- IBM PC of PC of Notebook met USB aansluiting
- Pentium 1Ghz of hoger
- Meer dan 500Mb vrije ruimte op de harddisk
- CD Rom speler
- 256Mb intern geheugen
- Understeuning van DirectX 9.0 VGA kaarten
- Windows XP/ Windows Vista

Installatie

Hardware installatie

Sluit de kabel van de webcam aan op een vrije USB 2.0 plaats in de computer



Software installatie

Voor deze webcam zijn geen extra drivers nodig.
De webcam werkt is gereed om direct te werken met elke applicatie die gebruik maakt van het Twain type driver (bijvoorbeeld Skype).
Om de Zoom functie en Face tracking Functie te gebruiken, dient u de software AMCAP te installeren vanaf de meegeleverde cd rom.

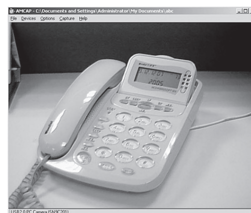
DK

Bedienung

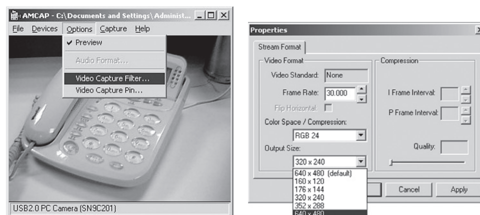
1. Start de webcam door de AMCAP applicatie op te starten.



De preview van de webcam zal verschijnen:



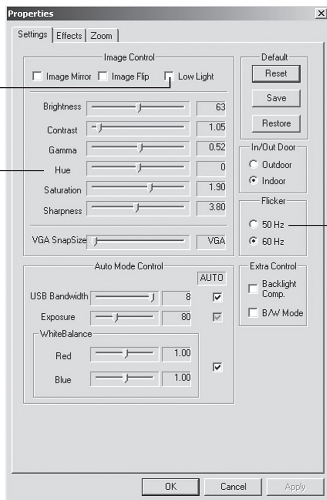
2. Klik op „Video Capture Pin“ onder „Options“ en stel de resolutie in.



Let op! Hoge resolutie vertraagt de beeldfrequentie (beelden per seconde).

Verdere instellingen

Klik op “Video Capure Filter” om de overige beeldinstellingen in te stellen.

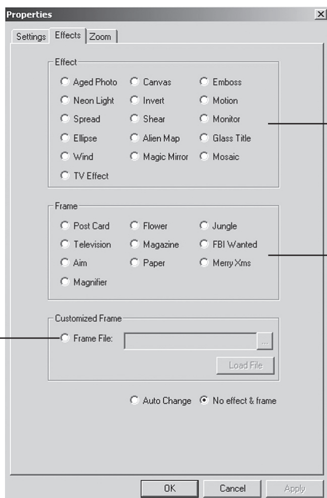


Kies voor low-light optie

Stel de parameter voor uw persoonlijke settings in

Stel de netfrequenzie in (50Hz in Europa, 60hz in Amerika en in veel regio’s van Asië)

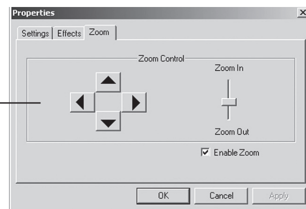
Beeldbewerking: 18 speciale effecten en 10 foto frames om uit te kiezen.



Instellingen voor speciale effecten

Keuze voor foto frames

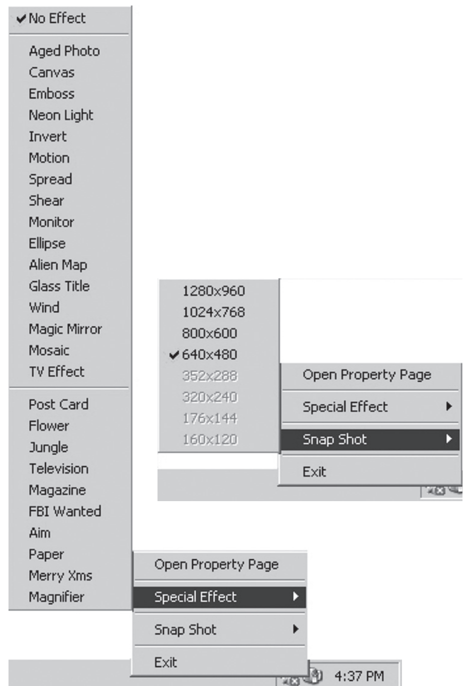
Met deze functie kunt u de foto frames bewerken.



De zoom optie is enkel in de VGA mode te kiezen als de optie “enable zoom” aangefinkt staat.

Om de “Face Tracking” functie te gebruiken, moet de VGA resolutie gekozen worden.

De overage instellingen kunnen ook bereikt worden door met de rechter muis knop op het camera icoontje te klikken.



U kunt ook foto’s en snapshots (geïnterpoleerd) maken met een resolutie van 5Mpix. Kies hiervoor de hoogste resolutie in het Snapshot menu (het webcam beeld moet wel eerst op de maximale resolutie, 300Kpix, ingesteld worden).

Waarschuwingen

- De webcam ist niet waterproof. Gebruik hem enkel binnen en vermijd een hoge luchtvochtigheid.
- Het openen van de webcam is verboden.
- Gebruik voor het schoonmaken enkel een droge, schone doek. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Instruktioner/Manual

Tack för valet av denna nya generation av högupplöst webbkamera. Inga drivrutiner behövs.

Egenskaper

- 300Kpix Digitalkamera CMOS Sensor
- Anslutning: USB2.0 port (kompatibel med USB1.1)
- Överföringshastighet: (640*480ppi) 30fps
- Maximal bildstorlek: 2560x1920 ppi
- Fokus: 5 cm till oändlighet
- “Non-compression” bildprocessor
- AWB (Automatisk vitballans)
- 2 glas lins
- Inbyggd mikrofon
- Automatic Face Tracking = följer ansiktet automatiskt. Zoom (mjukvarustyrt fungerar endast vid låg upplösning).

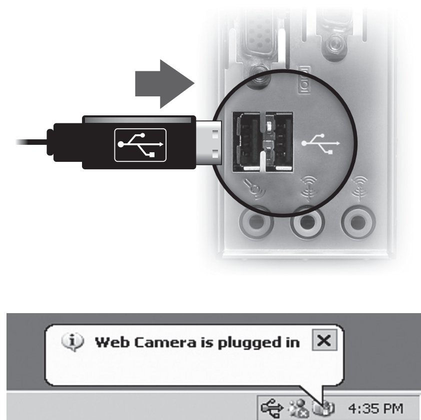
Systemkrav

- IBM PC, PC eller bärbara datorer med USB anslutningsmöjlighet
- Pentium processor med 1GHz eller snabbare
- Mer än 500MB ledigt utrymme på hårddisken
- CD-ROM läsare
- Minne: 256MB eller högre
- DirectX 9.0 VGA - grafikkort
- Windows XP/ Windows Vista

Installation

Hådrvaruinstallation

Anslut kameran via en USB port.

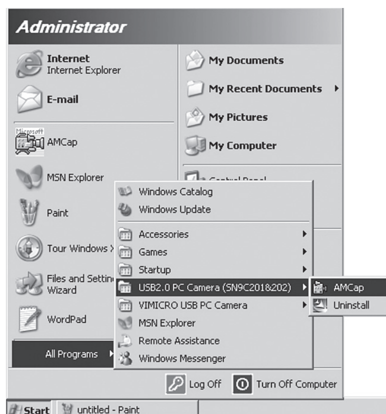


Mjukvaruinstallation

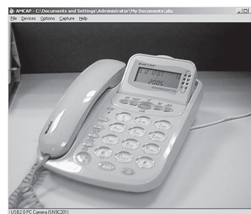
Kameran fungerar utan installation av drivrutiner. Kameran är förberedd för att fungera med vilken applikation som helst. Använder: Windows Twain drivrutiner (exempelvis: Skype)
För att kunna utnyttja ZOOM och “Face tracking” funktionerna måste drivrutiner för AMCAP från den medföljande CD skivan installeras.

Komma igång

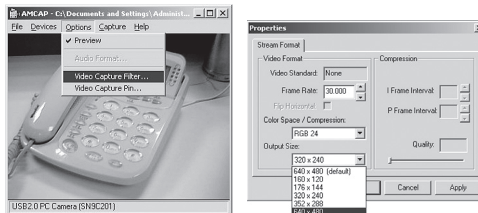
1. Välj AMCap från startmenyn enligt bilden här under.



Motivet dit kameran är riktad kommer att visas



2. Klicka på Video Capture Pin i Option meyn för att justera upplösning på bildupptagningen

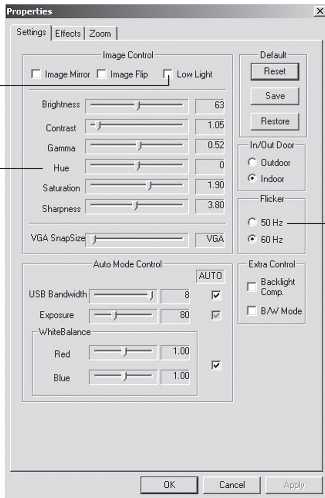


S

OBS! Högre upplösning ger lägre bildhastighet (fps=bilder/sek).

Avancerade inställningar

Klicka på: Video Capture Filter för att komma till avancerade inställningar.

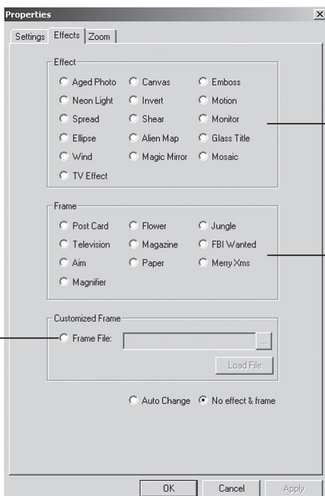


Markera (bocka i) low-light rutan

Justera parametern till favorit inställning

Markera frekvensen 50Hz
(50Hz i Europa, 60Hz i USA och delar av Asien)

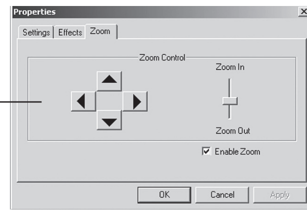
"Effect" sidan erbjuder 18 specialeffekter och 10 fotoramar för det aktuella motivet.



Fält för specialeffekter

Fält för att välja fotoram

Här kan man redigera fotoramen

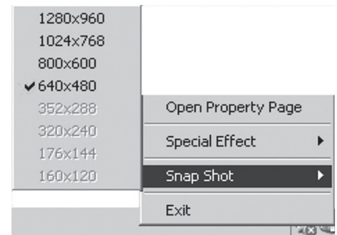


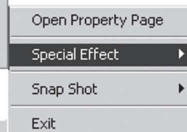
Digital-ZOOM-läget är tillgänglig endast i VGA läget.
Markera: "Enable Zoom"

Genom att välja "Face tracking" funktionen kommer kameran att fokusera och följa användarens ansikte automatiskt. Fungerar endast i VGA läge.

Åtkomst av de avancerade inställningarna kan även nås genom att högerklicka på kamera-ikonen.







Du kan ta en stillbild med 5Mpix upplösning (interpolerad) genom att välja maximal upplösning i (snapshot) stillbildsmenyn (Ställ först in kamerabilden på 300Kpix upplösning).

Viktig information:

- Kameran tål inte vatten. Använd den inte kameran utomhus eller i fuktiga miljöer.
- Plocka inte isär kameran.
- Använd endast torra torkdukar för rengöring. Använd inte rengöringsmedel eller alkoholhaltiga vätskor.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Инструкция по обслуживанию

Благодарим за выбор нашей PC-камеры высокого разрешения нового поколения. Просим также ознакомиться с данной инструкцией, что позволит полноценно пользоваться возможностями устройства и избежать возможных проблем.

Параметры и свойства

- Сенсор (светочувствительная матрица) CMOS 300Kpix
- Интефейс: USB2.0 (совместимый „вниз" с USB 1.1)
- Скорость захвата: (640*480 ppi) 30fps
- Максимальное разрешение неподвижного объекта (интерполяция): 2560x1920 ppi
- Фокусировка: 5 cm до бесконечности
- Процессор для захвата видео без сжатия
- AWB – автоматический баланс белого
- Стеклянный, 2-линзовый объектив
- Технология распознавания лица, а также цифровое приближение (программное управление исключительно в формате QVGA)

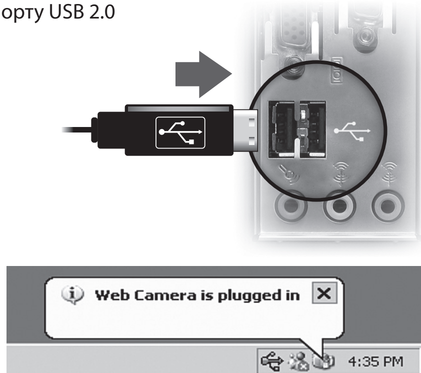
Системные требования

- IBM PC или совместимый с портом USB
- Pentium 1GHz и выше
- Более 500MB свободного места на диске
- Привод CD-ROM
- Память 256MB
- Видеокарта DirectX 9.0-совместимая
- Windows XP или Windows Vista

Установка

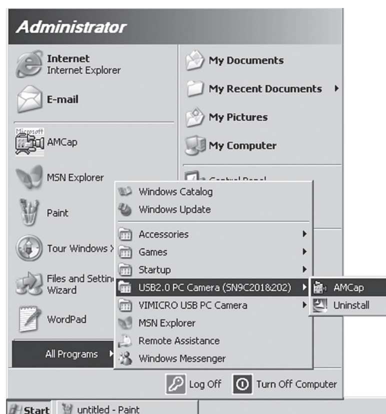
Установка оборудования

Подключите камеру
к порту USB 2.0

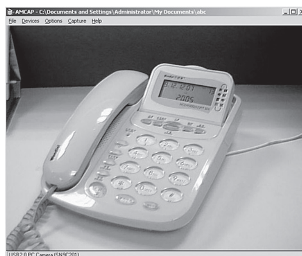


Обслуживание

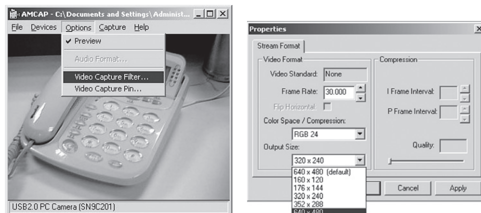
1. Включить камеру, кликнув по ярлыку программы AMCap:



Через несколько секунд появится превью картинки из камеры:



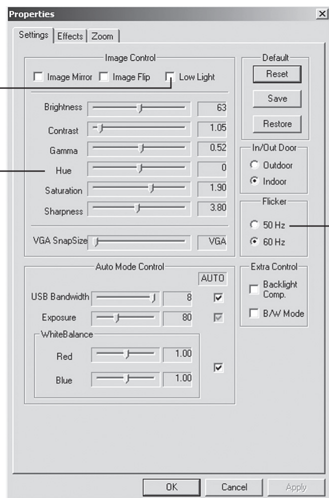
2. Из меню Option выбери Video Capture Pin, чтобы установить разрешение образа.



ВАЖНО. Высокое разрешение уменьшает скорость показываемого образа (fps).

Дополнительные установки

Выбери Video Capture Filter, чтобы получить доступ до дополнительных установок образа.

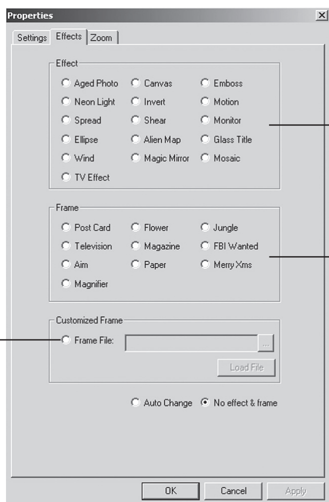


Отметь при напичии слабого освещения

Установи нужные параметры

Установи частоту параметрами (50Hz в Европе, 60 Hz в Америке и части Азии)

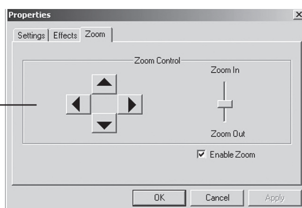
Закладка Effect содержит 18 специальных эффектов и 10 рамок для фотографии к имеющемуся виду



Поля специальных эффектов

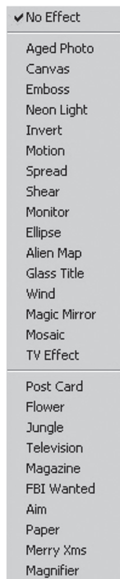
Выбор фоторамок

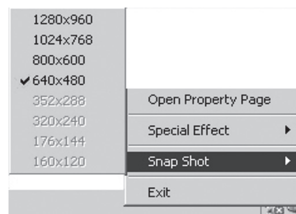
Здесь можно вставить свою рамку

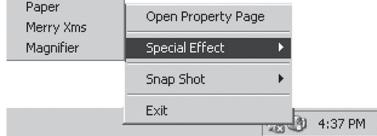


Доступ к функции сближения возможен только в режиме VGA через отметку “Enable Zoom”

Меню дополнительных функций также доступно при нажатии правой кнопки мыши на ярлык камеры на системной панели.







Чтобы выполнить сброс кадра образа в высоком разрешении (5Mpix), сначала выбери максимальное разрешение подвижного образа, а потом выбери одну из позиций в подрубрике меню „Snapshot” .

Запомни!

- Данная камера не является водонепроницаемым устройством, поэтому не должна быть использована в помещениях с большой влажностью, или на открытом пространстве.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать камеру. Это повлечет утерю гарантии и грозит повреждением устройства .
- Для очистки камеры используйте сухие и мягкие салфетки. Не пользуйтесь растворителями и универсальными спиртовыми салфетками для оргтехники. Это может привести к порче поверхности корпуса.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

Указания за употреба

Благодарим Ви за избора на нашата нова уеб камера с висока резолюция. Тя не се нуждае от драйвери за да предава данни чрез компютъра. Тази камера създава нови стандарти в дигиталното изобразяване.

Параметри и характеристика

- 300Kpix цифрова камера с CMOS сензор
- Интерфейс: USB2.0 порт (съвместим с USB1.1)
- Предаване: (640*480ppi) 30fps
- 2560x1920 ppi – максимален размер на снимката
- Фокус: от 5 см до безкрай
- Без компресия на образа
- Автоматичен баланс на белия цвят
- 2 стъклени лещи
- Вграден микрофон
- Функция за автоматично следене и приближаване (софтуерна, достъпна само при ниска резолюция)

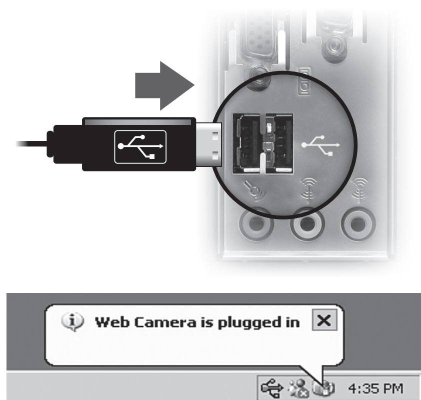
Изисквания към системата

- IBM PC или съвместим компютър, или лаптоп с USB порт
- Pentium 1GHz или повече CPU
- Над 500 MB свободно място на твърдия диск
- CD-ROM драйвер
- 256MB памет
- Поддържа DirectX 9.0 VGA карта
- Windows XP/ Windows Vista

Инсталиране

Инсталиране на хардуера

Моля, включете камерата в свободния USB 2.0 порт

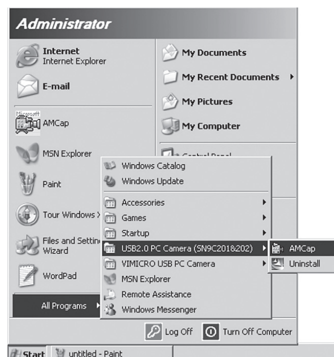


Исталиране на софтуера

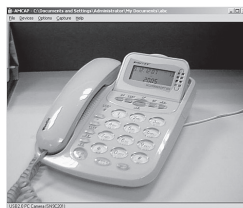
Тази камера не се нуждае от драйвери, което означава, че не са необходими никакви драйвери, за да работи с операционната система.
Камерата е готова за всяко приложение, за което се използва Windows Twain драйвер (например Skype)
За да използвате функцията за приближаване и следене, моля инсталирайте софтуера AMCAP от CD-ROM устройството, което е включено в комплекта.

Начин на работа

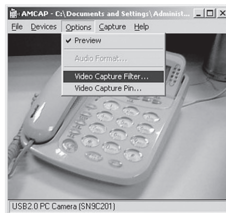
1. Включете Вашата уеб камера с избиране на AMCap от Старт менюто, както е показано по-долу.

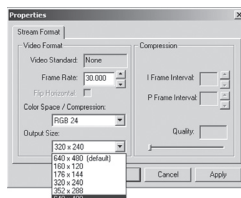


Ще се покаже снимка от камерата



2. Щракнете върху Video Capture Pin, което се намира в Option menu, за да нагласите резолюцията на картината.



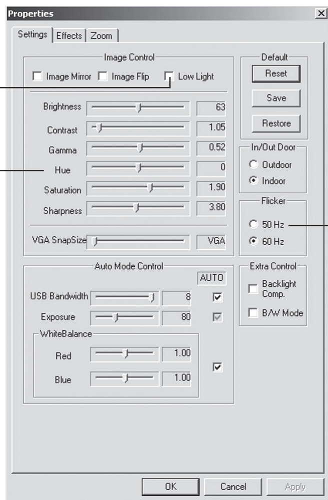


BG

Бележка. По-високата резолюция ще намали скоростта на скоростта на картината (fps)

Допълнителни настройки

Щракнете върху Video Capture Filter, за да получите достъп до допълнителните настройки на картината.

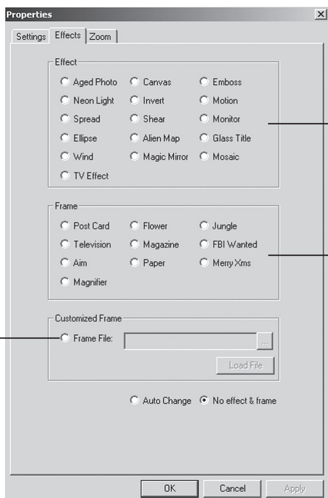


Маркирайте условие low-light

Настройте параметъра ба предпочитаните настройки

Настройте честотата на условие local power frequency (50Hz в Европа, 60Hz в Америка и част от Азия)

Effect page предлага 18 специални ефекта и 10 фото рамки за актуална визия.

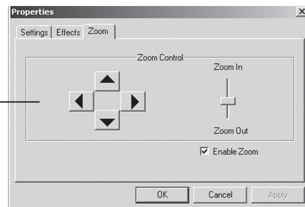


Поле за настойка на специални ефекти

Поле за настройка на фото рамки

С тази функция може да се коригира фото рамката

BG

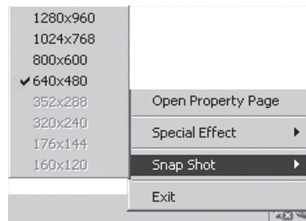


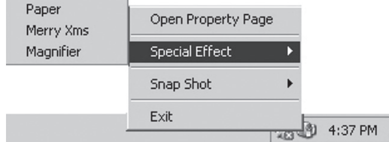
Access to digital zoom mode is possible only in VGA mode by marking “Enable Zoom” checkbox.

Включването на функцията “Face tracking” ще накара камерата да фокусира автоматично върху използващия (само във VGA състояние).

Допълнителните настройки могат също да бъдат достъпни чрез натискане на десен бутон върху иконата на камерата върху Taskbar.







Можете да направите 5 мегапикселова снимка (вмъкване) като изберете максимална резолюциа от менюто за снимки (снимката на камерата трябва да бъде настроена първоначално на резолюция 300Kpix).

Предпазна мярка

- Тази камера не е водоустойчива. Не я използвайте на вън и на места с висока влажност.
- Не разглобявайте устройството.
- За да почистите камерата използвайте само суха, чиста кърпа. Не използвайте алкохол и разтвори.

WATCHER LT

MT4023

PC Camera for Teleconferencing & Video Surveillance

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε την πρωτοποριακή, υψηλής ανάλυσης WEB CAMERA WATCHER.
Το προϊόν αυτό δεν έχει οδηγούς εγκατάστασης και συνδέεται αμέσως μεταφέροντας αρχεία σε πραγματικό χρόνο μέσω Η/Υ στη θύρα USB.
Η συγκεκριμένη κάμερα δημιουργεί νέα πρότυπα στην ψηφιακή εικόνα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

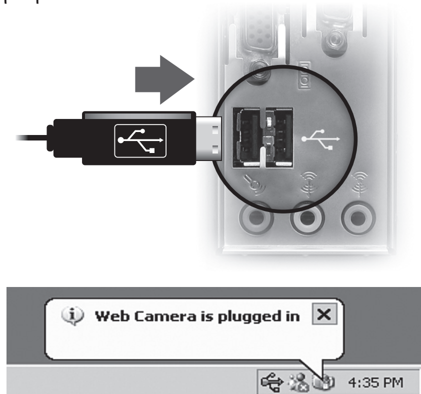
- 300Kpix Digital Camera CMOS Sensor
- Interface: USB2.0 port (compatible with USB1.1)
- Δείκτης μεταφοράς: (640*480ppi) 30fps
- 2560x1920 ppi – maximum still picture size
- εικόνα εστίασης: 5cm to infinity
- Non-compression image processor
- AWB (Automatic White Balance)
- 2 glass lens
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο
- Automatic Face Tracking and Zoom (software operated available in low resolution mode only).

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Οποιοδήποτε συμβατό Η/Υ ή φορητό Η/Υ με USB Θύρα
- Pentium 1GHz ή υψηλότερο επεξεργαστή
- Πάνω από 500MB ελεύθερο δίσκο
- CD-ROM οδηγό
- 256MB μνήμη
- Support DirectX 9.0 VGA card
- Windows XP/ Windows Vista

Εγκατάσταση

Παρακαλώ συνδέστε την Web Camera
στη θύρα USB.2



Εγκατάσταση λογισμικού

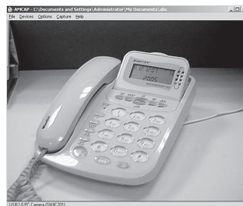
Η κάμερα αυτή δεν έχει οδηγούς, αυτό σημαίνει ότι η κάμερα είναι έτοιμη προς λειτουργία..
Επίσης η κάμερα είναι έτοιμη να λειτουργήσει με οποιαδήποτε εφαρμογή (π.χ Skype).
Για να κάνετε χρήση του φακού (zoom) και της λειτουργίας ιχνηλατήσεις προσώπου (face tracking), παρακαλώ εγκαταστήστε το λογισμικό AMCAP από το CD-ROM που περιλαμβάνεται στο σετ.

Λειτουργία

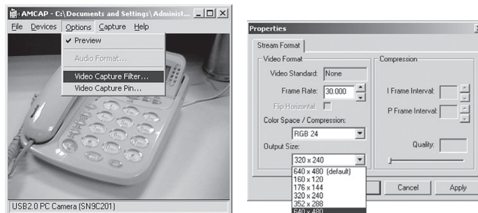
1. Ξεκινήστε την Webcam επιλέγοντας την εφαρμογή AMCAP από το μενού όπως παρουσιάζεται παραπάνω.



Προβολή της webcam εικόνας θα εμφανιστεί.



2. Κάντε κλικ στο Video Capture Pin στο μενού για να προσαρμόσετε την ανάλυση της εικόνας.

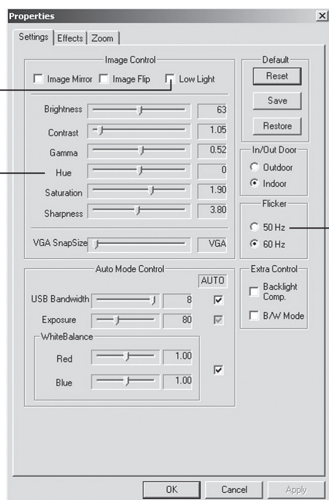


Σημείωση. Υψηλή ανάλυση θα μειώσει την ταχύτητα της εικόνας (fps).

GR

Προχωρημένες ρυθμίσεις

Κάντε κλικ στο Video Capture Filter για να έχετε πρόσβαση στις προχωρημένες ρυθμίσεις της εικόνας.



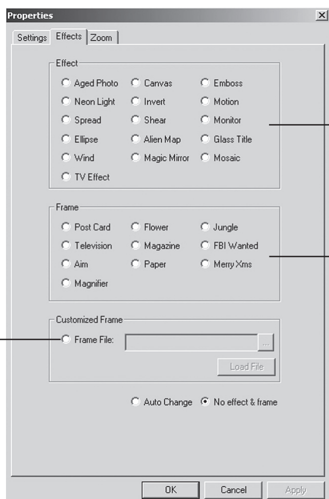
Μαρκάρετε στο χαμηλό – φως

Προσαρμόστε τις παραμέτρους στις δικές σας ρυθμίσεις

Ρυθμίστε την συχνότητα στη τοπικά όρια συχνότητας
(50 Hz στην Ευρώπη, 60 Hz στην Αμερική και μέρος της Ασίας)

GR

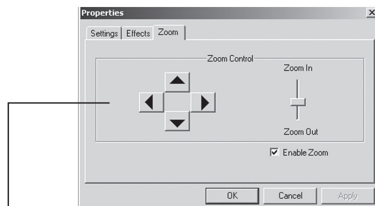
Η σελίδα για δημιουργία εντυπώσεων προσφέρει 18 ειδικά εφφέ και 10 κορνίζες φωτογραφίας για πραγματική εικόνα



Ειδικά εφφέ ρυθμίσεων

Ρυθμίσεις κορνίζας

Με αυτή την λειτουργία ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί το τη κορνίζα της φωτογραφίας.



Πρόσβαση στο ψηφιακό φακό είναι δυνατή επιτρέποντας

Με την λειτουργία ' face tracking ' 'ιχνηλάτηση προσώπου', η κάμερα φωτογραφίας θα εστιάσει αυτόματα στο πρόσωπο.

Στις προχωρημένες ρυθμίσεις μπορείτε να έχετε πρόσβαση κάνοντας δεξί κλικ πάνω στο εικονίδιο Camera στο πίνακα θεμάτων.

✔No Effect
Aged Photo
Canvas
Emboss
Neon Light
Invert
Motion
Spread
Shear
Monitor
Ellipse
Alien Map
Glass Title
Wind
Magic Mirror
Mosaic
TV Effect
Post Card
Flower
Jungle
Television
Magazine
FBI Wanted
Aim
Paper
Merry Xms
Magnifier

Open Property Page
Special Effect
Snap Shot
Exit
4:37 PM

1280x960
1024x768
800x600
✔640x480
352x288
320x240
176x144
160x120

Open Property Page
Special Effect
Snap Shot
Exit

Για φωτογραφικά στιγμιότυπα 5Mpix επιλέξτε μέγιστη ανάλυση στο snapshot menu (τη φωτογραφική κάμερα πρέπει πρώτα να προσαρμοστεί πρώτα στη μέγιστη ανάλυση 300Kpix.

Προφύλαξη

- Αυτή η κάμερα δεν είναι αδιάβροχη Μην την χρησιμοποιήσετε σε εξωτερικά μέρη που υπάρχει υγρασία.
- Μην αποσυναρμολογείτε την συσκευή.
- Για να καθαρίσετε την μηχανή χρησιμοποιείστε στεγνά καθαρά υφάσματα.. Μην χρησιμοποιείτε οινοπνεύματα ή διαλυτικά.